



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοιατρικών Επιστημών

Αριθμ. Πρωτ: 627/03.12.2018

Αθήνα : 03.12.2018

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα: Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση : Αλ.Φλέμιγκ 34, Τ.Κ.-16672 Βάρη
Πληροφορίες : Π.Σκουλούδης
Τηλέφωνο : 210 8979197
Fax : 2108979198
e-mail : skouloudis@fleming.gr

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη Προμήθεια Ερευνητικού Εξοπλισμού.

Το Τμήμα Προμηθειών του Ερευνητικού Κέντρου Βιοιατρικών Επιστημών, προκειμένου να προβεί στην προμήθεια Ερευνητικού Εξοπλισμού, καλεί κάθε ενδιαφερόμενο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι σε θέση να προμηθεύσει τα είδη που περιγράφονται στον πίνακα που επισυνάπτεται, όπως εκδηλώσει το ενδιαφέρον του με κατάθεση οικονομικής προσφοράς (πρωτότυπη με σφραγίδα-υπογραφή) καθώς και του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) σύμφωνα με το άρθρο 79,παρ.4 ν.4412/2016(Α147) στο Τμήμα Προμηθειών του Ε.ΚΕ.Β.Ε ΑΛ/ΦΛΕΜΙΓΚ (Αλ. Φλέμιγκ 34, Βάρη Αττικής/Ισόγειο ,γραφείο 209)έως και την 10/12/2018 ,ώρα 15:00μμ.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας είναι 7.384,20 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και βαρύνει τον ΚΑΕ 11.13.00 στα πλαίσια του έργου στα πλαίσια του έργου Προ-κλινική ανάπτυξη και εμπορική εκμετάλλευση αναστολέων της Autotaxin ,ενός νέου φαρμακευτικού στόχου στην παθογένεια της πνευμονικής ίνωσης και χρόνιας φλεγμονής κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-00949.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς με βάση μόνο την τιμή όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στον πίνακα Ι που ακολουθεί και πρέπει να συμπληρωθεί, επί ποινή αποκλεισμού και θα έχει διάρκεια από την ημερομηνία υπογραφής της και μέχρι 120 ημέρες.

Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για ένα ή περισσότερα ή το σύνολο των ειδών/τμημάτων Α.1-Α.7 του διαγωνισμού που φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα .Οι προσφορές θα κρίνονται ανά είδος /τμήμα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Intelli-mixer Large (Να περιλαμβάνει Blotting rack)	38436500-5	ΤΜΧ	1	750,00
2	Σετ 3 πιπετων (2-20 μL, 20-200 μL, 100-1,000 μL)	38437100-8	ΤΜΧ	2	1080,00
3	Πιπετα 1-10u	38437100-8	ΤΜΧ	1	180,00
4	Ομογενοποιητής	38436800-8	ΤΜΧ	1	1.800,00
5	Πεχάμετρο	38416000-4	ΤΜΧ	1	420,00
6	Αναλυτικό ζυγό	42923110-6	ΤΜΧ	1	1.500,00
7	Ζυγό ακριβείας	42923110-6	ΤΜΧ	1	225,00
				ΣΥΝΟΛΟ	5.955,00



Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως σύμφωνα με τις διατάξεις:

- ✓ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ✓ του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- ✓ Τη με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Ελεγκτοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»
- ✓ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ✓ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ✓ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ✓ του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- ✓ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ✓ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- ✓ του ν. 3469/2006 (Α 131) Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
- ✓ του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες

- ✓ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ✓ του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ✓ του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- ✓ του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- ✓ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- ✓ της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- ✓ της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013 (Β 2677) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ
- ✓ του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- ✓ του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- ✓ της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- ✓ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- ✓ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- ✓ του πδ 93/95 (ΦΕΚ 57 Α/1995) Ίδρυση Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ» όπως ισχύει τροποποιημένο
- ✓ το ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258 Α/2014), περί Έρευνας όπως ισχύει και το ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α 114)
- ✓ την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 6.000,00 ευρώ 2018 πίστωση
- ✓ την με αριθμό ΑΔΑ/ απόφαση ανάληψης υποχρέωσης 6ΩΥ7469ΗΚΚ-Λ66
- ✓ Την υπ' αριθμ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 41/28.06.2018 εισήγηση της προϊσταμένης της ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ με θέμα: 1.Εκδοση απόφασης Έγκρισης Χρηματοδότησης και κατά συνέπεια Απόφασης



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ένταξης Πράξεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑΝΕΚ) 2014-2020, στο πλαίσιο των Παρεμβάσεων I (14 έργα) και II (81 έργα) του Α΄ κύκλου της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ». 2. Έκδοση Απόφασης Απόρριψης Αιτήσεων Χρηματοδότησης που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της Παρέμβασης I του Α΄ κύκλου της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι- Τεχνικές Προδιαγραφές

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ
1	Intelli-mixer Large (Να περιλαμβάνει Blotting rack)	<p>Rotation Speed RPM 1 - 99 Rotation Speed Settings Step RPM 1 Overall Number of Programs - 28 Standard + 3 Custom Environmental Temperature °C 10 - 45 Relative Air Humidity (at 20°C) % up to 80,Να συνοδεύεται από Blotting rack για Tube Size 50ml, Holds 12 Tubes, Εγγυηση 2 χρόνια</p>
2	Σετ 3 πιπετων (2-20 µL, 20-200 µL, 100-1,000 µL)	<p>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΕΤ ΠΙΠΕΤΩΝ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΟΓΚΟΥ 20-200-1000µl</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να πρόκειται για πιπέττες με εργονομικό σχεδιασμό για εύκολη και ξεκούραστη χρήση 2. Οι προσφερόμενες πιπέττες πρέπει να έχουν απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου 3. Το σώμα της πιπέτας πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό (π.χ. PVDF) ώστε να έχει μεγάλη αντοχή στη μηχανική καταπόνηση και να μην άγει τη θερμότητα 4. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους 5. Το κάτω μέρος της πιπέτας να μπορεί να αποστειρωθεί 6. Να πρόκειται για σετ τριών πιπέττων 2-20ul, 20-200ul, 100-1000ul, το οποίο να περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο κουτιά με ρύγχη και στηρίγματα για την τοποθέτηση των πιπετών στον εργαστηριακό πάγκο 7. Να διαθέτουν τεχνολογία που να μην απαιτεί τη χρήση λιπαντικού 8. Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το ISO8655 9. Να έχουν Συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος τουλάχιστον όπως παρακάτω όπως παρακάτω 10. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή Τεχνικό Τμήμα για την επισκευή και βαθμονόμηση των πιπετών,Εγγυηση 2 χρόνια



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3	Πιπέτα 1-10u	<p>Να πρόκειται για πιπέττα με εργονομικό σχεδιασμό και ειδικά σχεδιασμένο πιστόνι που επιτρέπει την ελαχιστοποίηση των δυνάμεων πιπεταρίσματος</p> <p>2. Η προσφερόμενη πιπέττα να έχει απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου</p> <p>3. Να προσφέρεται με πλαστικό εξάρτημα απόρριψης του ρύγχους αλλά να υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταλλικού εξαρτήματος για το μέλλον</p> <p>4. Η αλλαγή του εξαρτήματος απόρριψης του ρύγχους (tip ejector) να μπορεί να γίνεται εύκολα και χωρίς τη χρήση εργαλείων</p> <p>5. Το σώμα της πιπέτας πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό (π.χ. PVDF) ώστε να έχει μεγάλη αντοχή στη μηχανική καταπόνηση και να μην άγει τη θερμότητα</p> <p>6. Κωδικοποίηση με διαφορετικό χρώμα στο έμβολο ρύθμισης του όγκου για εύκολη αναγνώριση</p> <p>7. Το πιστόνι και τα διάφορα μέρη της πιπέτας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί του να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους</p> <p>8. Το κάτω μέρος της πιπέτας να μπορεί να αποστειρωθεί</p> <p>9. Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με το ISO8655</p> <p>10. Να έχουν Συστηματικό λάθος και τυχαίο λάθος όπως παρακάτω</p> <p>11. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή Τεχνικό Τμήμα για την επισκευή και βαθμονόμηση των πιπετών</p> <p>12. Τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προμηθευτής να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO9001, Εγγυηση 2 χρόνια</p>
4	Ομογενοποιητής	<p>Motor rating input 800 W</p> <p>Motor rating output 500 W</p> <p>Volume range (H₂O) 0.001 - 2 l</p> <p>Viscosity max. 5000 mPas</p> <p>Speed range 3000 - 25000 rpm</p> <p>Speed deviation 1 %</p> <p>Speed control stepless</p> <p>Speed display LED</p> <p>Noise without element 75 dB(A)</p> <p>Extension arm diameter 13 mm</p> <p>Extension arm length 160 mm</p> <p>Process type batch</p> <p>Permissible ON time 100 % Permissible ambient temperature 5 - 40 °C</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΩΝ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΩΝ

ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΩΝ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

		Permissible relative humidity 80 % Protection class according to DIN EN 60529 IP 20,Εγγυηση 2 χρονια
5	Πεχάμετρο	Πεχάμετρο εργαστηριακό Δυνατότητα μέτρησης pH, mV και θερμοκρασίας Περιοχή μέτρησης pH : - 2.00 έως 16.00 mV : ± 399.9(ISE), ±2000 (ORP) C : - 20.0 έως 120.0 Ακρίβεια μέτρησης pH : ± 0.01 mV : ± 0.2/± 1 C : ± 0.5 Ταυτόχρονη ένδειξη pH ή mV και θερμοκρασίας Αυτόματη ρύθμιση 1 ή 2 σημείων με αναγνώριση 5 buffers Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας Διαθέτει ηλεκτρόδιο HI1131B υάλινο Διαθέτει ξεχωριστό αισθητήρα θερμοκρασίας HI7662Τροφοδοσία 12 Vdc Διαστάσεις 235 x 222 x 109 χιλιοστά Διατίθεται με ηλεκτρόδιο, βραχίονα στήριξης ηλεκτροδίου, αισθητήρα θερμοκρασίας, ρυθμιστικά διαλύματα των 20 mL (pH 4.01 & 7.01), διάλυμα ηλεκτρολύτη, μετασχηματιστή και οδηγίες χρήσης,Εγγυηση 2 χρονια
6	Αναλυτικό ζυγό	Να έχει εύρος ζυγίσματος έως και 150 γραμμάρια (ή έστω όχι λιγότερο από 50 γραμμάρια). Να έχει ακρίβεια ζυγίσματος τουλάχιστον πέντε δεκαδικά ψηφία (0,00001 γραμμάρια). Η τράπεζα ζυγίσματος να έχει διαστάσεις τουλάχιστον από 8 έως 10 εκατοστά διάμετρο. Με δυνατότητα εσωτερικής βαθμονόμησης εκ του εργοστασίου (internal calibration ex work) Εγγυηση 2 χρονια



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

7	Ζυγός ακριβείας	Maximum Capacity 220 g Readability 0.01 g Pan Size (LxW) 4.7 in (120 mm) Battery Life 120 Hours with Disposable Batteries, Linearity ± 0.01 g, Pan Construction Stainless Steel, Repeatability (typical) 0.01 g Stabilization Time 1 s Tare Range To capacity by subtraction, Units of Measurement Gram; Newton; Ounce, Εγγυηση 2 χρόνια
---	-----------------	---